



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Real Decreto 255/2003

AGROLIZER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Caracterización química:	Sal potásica de ácidos húmicos y fúlvicos extraídos de leonardita.
Nombre comercial:	Agrolizer.
Comercializador:	Agrichem, S.A. Plaza de Castilla, 3 28046 - Madrid Tel.: 91 314 98 88, Fax: 91 314 98 87 info@agrichembio.com
Teléfono de emergencia:	91 562 04 20 (24 horas - Instituto Nacional de Toxicología).

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>
Humato de potasio	68514-28-3	271-030-1

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales componentes peligrosos	Porcentaje	Límite de tolerancia
Ninguno		

Pictogramas: Xi: Irritante

Frases R: R36/R38: Irrita los ojos y la piel.

Valores límite de tolerancia: OSHA PELV = 15 mg/m³ para el polvo

Como con todos los polvos, evitar las altas concentraciones.

Revisión: 24 de Mayo de 2005
Pna. 1/6

Fecha de emisión: 13/06/2005

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Real Decreto 255/2003

AGROLIZER

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel	Lavar el área afectada con agua.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste buscar atención médica.
Inhalación:	No disponible.
Ingestión:	En un principio, la ingestión accidental no provoca efectos adversos Si la persona afectada está consciente, enjuagar la boca con agua. Buscar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua, nebulización, espuma, polvo de roca.
Medios de extinción que no deben utilizarse:	No conocidos.
Riesgos de explosión o fuego poco usuales:	Ninguno.
Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios:	Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con los ojos y la piel.
Punto de fusión:	No aplicable.
Límites explosivos:	No determinados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Evitar respirar el polvo. Usar un respirador aprobado.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	No verter en cursos de agua ni redes de alcantarillado. Enviar el producto no utilizable a vertederos adecuados.

Revisión: 24 de Mayo de 2005
Pna. 2/6

Fecha de emisión: 13/06/2005

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Real Decreto 255/2003

AGROLIZER

Métodos de limpieza: En caso de vertido, barrer dentro de una bolsa y llevar a un vertedero autorizado. Evitar, levantar polvo. Evitar añadir agua o el producto se volverá escurridizo cuando se humedezca.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene
No respirar el polvo. Utilizar las precauciones normales para evitar la rotura de envases y el derrame del material.

Almacenamiento: Guardar en su envase original. Evitar temperaturas extremas
Evitar la acumulación de polvo en las áreas de trabajo.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Información adicional: Mantener en envase original.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de protección: Ninguna recomendación específica. Utilizar ventilación mecánica en caso de que la natural no sea adecuada. Trabajar en áreas ventiladas.

Control límite de exposición: Ninguna información.

Protección respiratoria: Utilizar protección respiratoria adecuada tomando en consideración la mayor o menor concentración de partículas en el aire, así como la duración de la exposición.

Protección de las manos: No aplicable

Protección de los ojos: Si se prevé salpicaduras en el manejo utilizar gafas de seguridad.

Protección de la piel: No aplicable.

Revisión: 24 de Mayo de 2005
Pna. 3/6

Fecha de emisión: 13/06/2005

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Real Decreto 255/2003

AGROLIZER

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo fino.
Color:	Negro.
Punto /intervalo fusión:	No aplicable.
Punto de ebullición:	No aplicable.
Propiedades oxidantes:	No aplicable.
Densidad:	1,5
Autoinflamabilidad:	Negativa.
Punto de destello:	No aplicable.
Solubilidad en el agua:	95 % mínima
Ignición:	No aplicable.
Presión de vapor:	No aplicable.
Valor pH:	9,8
Coefficiente de reparto:	No aplicable.
Viscosidad:	No aplicable.
Peligro de explosión:	No aplicable.
CIC:	400-600 mval/100 g

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar:	No conocidas bajo condiciones normales de uso.
Materiales a evitar:	No existen reacciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno.

No se producen reacciones o polimerizaciones peligrosas.

Revisión: 24 de Mayo de 2005
Pna. 4/6

Fecha de emisión: 13/06/2005

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Real Decreto 255/2003

AGROLIZER

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de Sobre Exposición Aguda al Producto.

Ojos:	Puede causar irritación.
Piel:	Se ha demostrado que el humato no resulta irritante para la piel en ensayos en conejos.
Inhalación:	No se observó mortalidad o signos irreversibles de toxicidad en ratas Sprague-Dawley.
Ingestión:	Todas las ratas Sprague-Dawley sobrevivieron a un periodo de 14 días después de la ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto se incorpora al ciclo de la materia orgánica en el suelo al tratarse de una forma de lignito altamente oxidado. No existen datos concretos sobre ningún problema ambiental en distintas especies animales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No verter en cursos de agua ni redes de alcantarillado.

Destruir el producto según la legislación local. Se trata de materia orgánica utilizable como enmienda para el suelo, por lo que se aconseja su vertido directo al suelo, en caso de que esté permitido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre	
Clase de ADR:	No restringido.
Número artículo de ADR:	No restringido.
Transporte por mar	
Código IMO/IMDG:	No restringido.
Clase:	No restringido.

Revisión: 24 de Mayo de 2005
Pna. 5/6

Fecha de emisión: 13/06/2005

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Real Decreto 255/2003

AGROLIZER

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pictogramas:	Irritante.
Frases de Riesgo:	R36/R38: Irrita los ojos y la piel.
Frases de Seguridad:	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. S37/39: Úsese guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (Si es posible, muéstrole la etiqueta)
Nota:	Debe prestarse atención a futuras posibles modificaciones.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información expuesta en esta ficha está sacada de la información suministrada por el fabricante, siendo la exactitud de los datos aportados la mayor posible según nuestros conocimientos. Sin embargo, la empresa no garantiza la información procedente de otras fuentes, ni asume ninguna responsabilidad debido a su uso incorrecto. En ningún caso, esta ficha pretende substituir las advertencias, u otras indicaciones que hagan referencia a la seguridad, o al manejo del producto, que aparezcan en la etiqueta del mismo y será responsabilidad del usuario seguir las medidas de almacenamiento y manejo que en ella se indiquen. Todos los datos presentados quedan sujetos a posibles modificaciones que provengan de nuevos estudios y serán indicadas a los usuarios en las revisiones periódicas de esta ficha.

Revisión: 24 de Mayo de 2005
Pna. 6/6

Fecha de emisión: 13/06/2005

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87